

Title (en)
Method for processing radio stations and corresponding computer programs in an ad hoc radio network

Title (de)
Datenverarbeitungsverfahren in einem Ad-hoc-Funknetz, entsprechende Funkstationen und Computerprogramme

Title (fr)
Procédé de traitement, dans un réseau ad hoc de radiocommunication, stations de radiocommunication et programmes d'ordinateur correspondants

Publication
EP 2835954 A2 20150211 (FR)

Application
EP 14180260 A 20140807

Priority
FR 1301900 A 20130807

Abstract (en)
[origin: US2015045080A1] A method for data processing, in an ad hoc radio communication network including a set of radio communication stations each forming a node of the ad hoc network, in order to create a group of stations, including the following steps: creating by a first station of a first message indicating the network address of the group and the network addresses of the stations in the group; transmitting from all of the stations in the ad hoc network, the said first message; upon receipt of the said first message by the said station, each station: records in a lookup correlation-mapping table, the network address of the group in correlation with the network addresses of the stations in the group; and if the network address of the said station is present among the network addresses of the stations in the group, records the network address of the group indicated in the first message as the group address of the said station.

Abstract (fr)
Procédé de traitement, dans un réseau ad hoc (10) de radiocommunications comprenant un ensemble de stations de radiocommunication (Si, i=1 à 6) constituant chacune un noeud (Ni, i=1 à 6) du réseau ad hoc, pour créer un groupe de stations, comprenant les étapes suivantes : - créer par une première station (S1) un premier message indiquant l'adresse réseau du groupe et les adresses réseau des stations du groupe ; - transmettre de l'ensemble des stations du réseau ad hoc, ledit premier message ; iii/ chaque station suite à la réception dudit premier message par ladite station : - enregistre dans une table de correspondance, l'adresse réseau du groupe en correspondance avec les adresses réseau des stations du groupe ; - si l'adresse réseau de ladite station est présente dans les adresses réseau des stations du groupe, enregistre l'adresse réseau du groupe indiqué dans le premier message en tant qu'adresse de groupe de ladite station.

IPC 8 full level
H04L 29/12 (2006.01); **H04L 12/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04L 12/185 (2013.01 - EP US); **H04L 61/5069** (2022.05 - EP US); **H04W 4/08** (2013.01 - EP US); **H04W 8/26** (2013.01 - US); **H04W 84/18** (2013.01 - US)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2835954 A2 20150211; **EP 2835954 A3 20150318**; **EP 2835954 B1 20200311**; ES 2797500 T3 20201202; FR 3009659 A1 20150213; FR 3009659 B1 20180316; US 2015045080 A1 20150212; US 9451420 B2 20160920

DOCDB simple family (application)
EP 14180260 A 20140807; ES 14180260 T 20140807; FR 1301900 A 20130807; US 201414452630 A 20140806